

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho							
Local	Emissário do Guarujá	03/08/22		1	2	3	4
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002					
		ISQG	PEL				
Campo							
pH	-			7,5	7,5	7,9	7,6
Potencial Redox	mV			-223	-150	-249	-87
Profundidade	m			13	13	14	15
Nutrientes							
Fósforo Total ¹	mg/kg	500		216	414	302	289
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1000		*	*	*	*
Outros							
Sólidos Fixos	%			98	92,9	95,2	95,5
Sólidos Totais	%			74,3	43,6	54,3	55,6
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			2	7,1	4,8	4,5
Umidade	%			36,3	59,2	48,8	45,8
Orgânicos							
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,3		0,22	1,35	0,85	0,79
Fenóis Totais	mg/kg			*	< 3,59	1,8	< 2,72
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			*	*	*	*
Comp. Org. Voláteis Aromáticos							
Benzeno	µg/kg			*	*	*	*
Estireno	µg/kg			*	*	*	*
Etilbenzeno	µg/kg			*	*	*	*
m,p Xileno	µg/kg			*	*	*	*
o Xileno	µg/kg			*	*	*	*
Tolueno	µg/kg			*	*	*	*
Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares							
2-Metilnaftaleno	µg/kg	20,2	201	< 20	< 20	< 20	< 20
Acenafteno	µg/kg	6,7	88,9	< 6	< 6	< 6	< 6
Acenaftileno	µg/kg	5,9	128	< 5	< 5	< 5	< 5
Antraceno	µg/kg	46,9	245	< 20	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	< 20	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)pireno	µg/kg	88,8	763	< 10	18,1	15,3	11
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			< 20	< 20	< 20	< 20
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			< 20	< 20	< 20	< 20
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			< 30	< 30	< 30	< 30
Criseno	µg/kg	108,0	846	< 20	< 20	< 20	< 20
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	< 6	< 6	< 6	< 6
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	< 20	< 20	< 20	< 20
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	< 20	< 20	< 20	< 20
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	< 15	< 15	< 15	< 15
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			< 20	< 20	< 20	< 20
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 20	< 20	< 20	< 20
Pireno	µg/kg	153,0	1398	< 20	< 20	< 20	< 20
Metais							
Alumínio Total	mg/kg			17156	35925	27694	26903
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	6,24	9,92	7,54	7,19
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	13,9	26,6	21,4	21,1
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	5,24	9,99	7,75	7,98
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	20,7	36,1	29,7	29,7
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			17590	26482	22758	22451
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	< 0,01	0,05	0,03	0,03
Níquel Total	mg/kg	15,9	42,8	7,12	13,2	10,4	10,3
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	33,9	53,6	45	44
Microbiológicos							
Clostridium perfringens	NMP/100mg			*	170000	*	*
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			*	490	*	*
Ecotoxicológicos							
Grandidierella bonnieroides	-			*	*	*	*

Legenda:

¹ Valores orientadores adotados pela CETESB, vide capítulo 2

(*) - Análise não realizada.



- Resultados acima de ISQG e PEL, estabelecidos na CCME, 2002.

N.T.- não tóxico.

PI - Presença de interferentes